Index of Claims

Application/Control No.

10/756,401

Examiner

Unsu Jung

Applicant(s)/Patent under Reexamination

NAKAO, MOTONAO

Art Unit

1641

√	Rejected
1	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

z	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

E E	Cli	aim	L]	Dat	e					Cla	aim				Dá	ate					CI	aim			Da
102	Final	Original	1/6/06										Final	Original										Final	Original			
3 + 4 + 5		1	+											51														
4 + . 5 55 104 105 6 105 55 105 106 107 108 107 108 108 108 107 108 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 112 112 112 112 113 114 114 114 115 115 115 116 115 115 115 115 115 116 117 <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>L</td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>4</td><td>_</td><td>4</td><td>\downarrow</td><td>\perp</td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1_1</td></td<>			-			L	<u> </u>		_		Ш				Ш	4	_	4	\downarrow	\perp	\perp							1_1
5 + 6		3	-	L_	L_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>			1			\perp	4	\perp	4	4	_	_	\bot						1
6 + 106 7 - 107 8 + 56 9 + 59 10 + 60 11 + 61 12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 66 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 76 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 128 29 + 79 30 + 80 31 + 128 29 + 79 30 + 80 31 +					ļ	_	<u> </u>	╙	╙		_			54	$\vdash \vdash$	4	4	4	4	_	-	1			104			4-4-
7		5	_		<u> </u>	_	├-	\vdash	<u> </u>		4			55	-	-	\dashv	4	+	-	+	\vdash			105		-	++
8 • 108 9 • 109 100 • 100 • 100 • 100 • 100 • 110 • 110 • 1110 • 1110 • 1110 • 1110 • 1110 • 1110 • 1110 • 1110 • 1110 • 1111 • 1111 • 1111 • 1111 • 1111 • 1112 • 1112 • 1113 • 1113 • 1113 • 1113 • 1114 • 115 • 115 • 115 • 115 • 115 • 116 • 117 • 117 • 117 • 117 • 117 • 118 • 68 • 1118 • 118 •		6	-		<u> </u>	ļ	├-	┡	ļ					56		-	-+	-	+	\dashv	+	\vdash			106	-		++
9 + 1 59 109 110 110 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1			-	-	-	1	┢	-	⊢	H		44			\vdash	+		+	+	+	-	-		<u> </u>	107	-	-	+-+
10 +			_	_	⊢	⊢	\vdash	⊢		\vdash	-				\vdash	+	\dashv	+	+	+	+	++			100	\dashv	+	++
11 +			-			┢	⊢	-	├	\vdash	-	4			-	\dashv	-+	+	\dashv	+		╂╼╌┨		<u> </u>			+-	+
12 +			-		┢	┝	┢	┢	-	Н	_	14		61	\vdash	+	+	+	+	+	+	Н			111	+	+	++
13	-		-	\vdash	\vdash	├-	╁	\vdash	\vdash	\vdash				62	\vdash	+	+	+	+	+	+	\vdash		 		+	+	++
14 + 64 114 115 + 65 115 + 115 + 115 + 115 + 115 + 116 + 116 + 116 + 116 + 116 + 116 + 117 + 118 + 118 + 118 + 118 + 118 + 118 + 118 + 118 + 118 + 119 + 119 + 119 + 119 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 121 + 120 + 120 + 121 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 123 + 123 + 124 + 125 + 126 + 126 + 126 + 126 + 127 + 127 + 127 + 128 + 127 + 128 + 128 + 129 + 129 + 129 + 129 + 129 + 129 + 129 + 129 + 129 + 129 + 128 + 130 + 130 + <td></td> <td>12</td> <td>-</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>╁</td> <td> </td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-+</td> <td>+</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>-</td> <td>113</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>++</td>		12	-		\vdash		╁	 	\vdash	\vdash				63		\dashv	\dashv	+	+	-+	+	\vdash		-	113	+	+	++
15 +	-		-	-	┪	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-			64	\vdash	+	+	+	+	\dashv	+-	\vdash		\vdash		+	+	+
16 - 116 117 116 117 117 118 1118 1118 1118 1118 1119 119 119 119 119 119 119 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 <td< td=""><td>\vdash</td><td></td><td>-</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td></td><td>+-</td><td> </td><td> </td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>$\vdash \vdash$</td><td>+</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\forall</td><td></td><td>1</td><td>115</td><td>\dashv</td><td></td><td>++</td></td<>	\vdash		-	\vdash	\vdash		+-	 	 	\vdash					$\vdash \vdash$	+	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	\forall		1	115	\dashv		++
17 18 66 117 118 118 118 118 119 119 120 119 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 76 125 126 77 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135		16		\vdash	\vdash	\vdash	t	\vdash	\vdash	\vdash					\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	十	+	+-	+			116	$\neg +$	十	+-+
18 19 68 118 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 123 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 126 27 77 127 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 133 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 94 144			\vdash	\vdash	T	\vdash	T	\vdash	Т	Н	-			67		\neg	十	\top	_	_	_	\Box			117	\neg	\dashv	+
19			Т	Т	\vdash		一	\vdash		П	_				\Box	十	十	\top	T		1	H	٠.				-1-	T-1-
120			1						_	М				69		T	寸	T	7	1					119			11
21 71 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 139 139 140 141 141 142 143 144		20			Г			\vdash		П				70		T	\neg		T		1							T
22 72 122 123 123 123 123 123 123 124 123 124 124 125 125 125 125 125 126 126 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134														71		T	T	T			\neg		:		121			
24 124 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 132 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 138 139 139 139 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 145 145 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149						Г	П	Π		П				72		T		丁	\neg				1,		122			
24 124 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 132 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 138 139 139 139 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 145 145 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			Г				Γ					1				T	T	T	T	Î					123			
26 76 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 140 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		24			Γ		Т		Г					74					П				Ġ		124			
26 76 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 140 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149												, 1e		75									d		125			
28 78 128 29 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		26												76											126			
128														77														
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 148 48 98 148 49 99 149		28			<u> </u>	L	<u></u>	L	辶	Ш				78		┙			\perp			Ш			128		\perp	$\perp \perp$
31 81 32 131 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99 148 49				L						Ш						\perp	\perp	_	\perp	_		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			129			\perp
32 82 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 49 149			$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	ᆫ	ļ	1			Ш				80	\sqcup	\perp	\dashv	\perp	4			1	-:		130			$\perp \perp$
33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 138 39 90 140 140 41 91 140 141 42 92 142 142 43 93 143 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149	L	31	<u> </u>		ļ	_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш				81	\sqcup	4	\dashv	\perp	4	\perp		1			131			$\bot\bot$
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 148 49 99		32	┡	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	-	Н				82	\vdash		\dashv	\perp	\dashv	4	+	\perp			132	-	+	+
35 85 36 135 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 149	<u> </u>		ļ			ļ	<u> </u>	_		Н						4	-		\dashv	+							_	++
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		34	├—	├	\vdash		╂	-	-	Н			<u> </u>	05	\vdash	\dashv	\dashv	+	\dashv	+	+	╂		<u> </u>	134	-	+	++
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 99 149	<u> </u>		-	┝	⊢	⊢	+-	1—	├	\vdash		"			\vdash	-+	\dashv	+	\dashv	+	+	╁┤		ļ		\dashv	+	+
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		├-	\vdash	 		+	+-	├-	\vdash						\dashv	\dashv	+	\dashv	+	+	+		<u> </u>		+	+	++
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			⊢	┝	 	\vdash	\vdash	\vdash	├-	\vdash	_					+	\dashv	+	+	\dashv	+	\vdash		 	137	+	+	+
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	┝	├	 	1	 	\vdash	\vdash			<u> </u>		\vdash	+	ᆉ	+	+	+	+	\vdash			130	-+	+	+-+
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	\vdash	┢	├-	\vdash	+	\vdash		\vdash			-	gn	-	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+-					+	+++
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	\vdash	\vdash	\vdash	+	\vdash	\vdash	\vdash						+	\dashv	+	+	+	+	\vdash				+	+	++
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	 	┢┈	 	H	+-	 		H					\vdash	\dashv	\dashv	+	+	\dashv	+	+		 		\dashv	-	++
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	43	 	┢┈	 	t	†	<u> </u>	<u> </u>	Н					$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\top				\vdash	\dashv	++
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				T			t	T	\Box	\vdash	_			94		十		-	\dashv	\dashv	\top	\top				_	十	+-+
46 96 47 97 48 98 49 99					T		T			П					\Box	┪	_	\top	7	\dashv		\top					+	+
47 97 48 98 49 99				Г	t	T	1			П	_	ĺ		96			\dashv	\dashv	┪	\dashv	_				146	1	\top	1
48					1	1	1	1	Π	П		١.				7	\dashv	\top	\dashv	\exists	十				147	1		\top
49 99 149 149		48	П	Г	T	Ī	T	Π	Π	П		1		98		1	\neg	\top	7	\top		П			148		7	11
		49		Г										99					_1						149			
		50								П				100			\neg	\neg	T	寸					150			

- 1			_	_		_				$\overline{}$	-
	Final	Original									
ı		51	_			_	_	_	_		
.		51 52	-								-
		52		-							
-		53			-			\vdash		\dashv	
		53 54 55			├	_	_	-			
		20	-		<u> </u>	_	_	_		\vdash	-
ı		56 57		_	ļ					\Box	
::1		5/			<u> </u>						
111		58 59			<u> </u>						
- 1		59		_	_						
4		60									
- 1		61									
		61 62 63									
		63									
		64									
		64 65									
		66									
		67									
٠.		67 68									
		69									
٠.		70									
		71									
		72	_		┢	┝	\vdash			_	
		73				\vdash					
		74	_		-	-	-				
Ę		71 72 73 74 75 76		_		├─	-				-
	_	76			\vdash	\vdash	-		_		
		77			-	├	-				-
-		78				-	-				_
- 1		78 79		-	-	-	-		_	-	
		80	_	┝	\vdash	┝			\vdash	-	
- 1		81	_			⊢	\vdash				
		82	-	_	├	├	\vdash		<u> </u>	\vdash	
		83	_		-	\vdash				\vdash	\vdash
		84			-		H	_	-	-	-
		5 85	-	⊢	-	\vdash			_	\vdash	
		00	-	-	├		H			-	
-		86 87		-	-	 	\vdash		_		
		0/	_	\vdash	-	├—	┝		_	Н	
1		88	_	_	-	-	\vdash			H	
		89 90		_	-	<u> </u>	<u> </u>		_	-	
		90		_		-	L	Ĺ.,		<u> </u>	H
		91		<u> </u>	<u> </u>	_			_	<u> </u>	_
		92	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	\vdash		<u> </u>	\vdash
		93	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash
		94	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	L
		95	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	\vdash		-
	ļ	96	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
		97		ļ	⊢	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	\vdash	⊢
		98	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢-	<u> </u>
		99	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	\vdash
	i	100	ı	ı	1			ı	ı	1	

Cla	aim	Date										
Final	Original									,		
	101											
	102 103					Щ		Ш		Ш		
	103											
	104 105									=		
	105					\vdash		\Box		\dashv		
	106							\blacksquare		\dashv		
	107 108									=		
-	109		\dashv					-		\dashv		
	110		\dashv					\dashv		\dashv		
	111	Н	_							\exists		
	112									\dashv		
	113 114 115									\Box		
	114									П		
	115											
	116											
	117											
	118											
	119											
	120											
	121 122			_		_	_					
	122											
	123											
<u> </u>	124 125											
-	126											
<u> </u>	127			_				_				
\vdash	128			_	\vdash	-		_		\dashv		
	129						-					
	126 127 128 129 130											
	131											
	132 133											
	133											
L	134						Ш					
ļ	135	<u> </u>	<u> </u>	Ш		Щ	L	Ш		Щ		
<u> </u>	136	_	<u> </u>	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	Щ		
<u> </u>	137	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash \vdash$		
	138 139		H	-	 	Н	-	-	-	\vdash		
	140	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	-				
	141	\vdash	\vdash	H	-		\vdash	\vdash	-	H		
	142	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	┢	\vdash	H	H		
	143	Н	Н	Н		\vdash	┢┈	\vdash	 	H		
	144						\vdash	H		\vdash		
	145			\vdash	\vdash		Г	Г	\vdash	Н		
	146			Г	Г				Ι	П		
	147											
	148											
	149								L			
	150					l						